

(N. 1) from J. F. Allen
J. F. Allen

CATALOGUE

OF THE



PHÆNOGAMOUS AND FILICOID PLANTS

OF

NEW CASTLE COUNTY,

ARRANGED ACCORDING TO THE NATURAL SYSTEM;

WITH THE SYNONYMS OF MODERN AUTHORS.

PUBLISHED BY

THE BOTANICAL SOCIETY OF WILMINGTON, DEL.

WILMINGTON, Del.

1844.

This list contains all the Phænogamous and Filicoid Plants hitherto found in New Castle county, and a few which have not yet been detected within its limits, but which, from their proximity in some of the surrounding counties, it was thought proper to insert. These are designated in the Catalogue by the note of interrogation preceding the name of the species. Where the specific name is followed by the Greek character, it denotes that the *variety* only has been collected; but where it *precedes* the name of the *variety*, it indicates that both the *individual species* and the *variety* have been found within the limits alluded to.

The *synonyms* of modern authors are printed in *italics*.

The arrangement of the Natural Orders, and also their terminations, are according to the method adopted by Torrey & Gray in their Flora of North America.

ABBREVIATIONS.

Adans.	-	-	Adanson.	Mx. or Mich.	-	Michaux.
Ait.	-	-	Aiton.	Mirb.	-	Mirbel.
Bart.	-	-	Barton.	Moench.	-	Moenchausen.
Bartr.	-	-	Bartram.	Muhl.	-	Muhlenberg.
Benth.	-	-	Bentham.	Nees.	-	Nees ab Esenbeck.
Big. or Bigel.	-	-	Bigelow.	Nutt.	-	Nuttall.
Boerh.	-	-	Boerhaave.	Ph.	-	Pursh.
Bork.	-	-	Borkhausen.	Pers.	-	Persoon.
Cass.	-	-	Cassin.	P. de B.	-	Palisot de Beauvois.
Curt.	-	-	Curtis.	Rich.	-	Richard.
Darlingt.	-	-	Darlington.	Raf.	-	Rafinesque.
DC. or De Cand.	-	-	De Candolle.	Reich.	-	Reichenbach.
Desf.	-	-	Desfontaine.	Ru. and Pav.	-	Ruis & Pavon.
Dew.	-	-	Dewey.	Salisb.	-	Salisbury.
Dill.	-	-	Dillenius.	Schreb.	-	Schreber.
Ehrh.	-	-	Ehrhart.	Schw.	-	Schweinitz.
Ell.	-	-	Elliott.	Scop.	-	Scopoli.
Gærtn.	-	-	Gærtner.	Schk.	-	Schkuhr.
Gmel.	-	-	Gmelin.	Sibth.	-	Sibthorp.
Good.	-	-	Goodenow.	Sm.	-	Smith.
Grev.	-	-	Greville.	Spreng.	-	Sprengel.
Hook.	-	-	Hooker.	Sw.	-	Swartz.
Jacq.	-	-	Jacquin.	T. & G.	-	Torrey & Gray.
Juss.	-	-	Jussieu.	Torr.	-	Torrey.
L. or Linn.	-	-	Linnæus.	Tourn.	-	Tournefort.
Lam.	-	-	Lamark.	Vent.	-	Ventenat.
Lehm.	-	-	Lehman.	Willd.	-	Willdenow.
Lind.	-	-	Lindley.	Walt.	-	Walter.
Marsh.	-	-	Marshall.	Wangen.	-	Wangenheim.

CATALOGUE.

DICOTYLEDONES seu EXOGENÆ.

I. RANUNCULACEÆ.

1. CLEMATIS, Linn.
Virginiana, L.
2. ANEMONE, Linn.
nemorosa, L.
Virginiana, L.
3. HEPATICA, Dill.
triloba, Chaix.
4. RANUNCULUS, Linn.
aquatilis, L. stagnalis, DC.
Flammula, L.
abortivus, L.
sceleratus, L.
acris, L.
repens, L.
recurvatus, Poir.
fascicularis, Muhl.
bulbosus, L.
5. CALTHA, Linn.
palustris, L.
6. AQUILEGIA, Linn.
Canadensis, L.
7. ACTÆA, Linn.
alba, Bigel.
8. CIMICIFUGA, Linn.
Actæa, Auct.
racemosa, Ell.
9. THALICTRUM, Linn.
dioicum, L.
Cornuti, L.
anemonoides, Mich:
Anemone thalictroides, Auct.

II. MAGNOLIACEÆ.

1. MAGNOLIA, Linn.
glauca, L.
2. LIRIODENDRON, Linn.
Tulipifera, L.

III. ANONACEÆ.

1. UVARIA, Linn.
Asimina & Anona of authors.
triloba, Tor. & Gray.

IV. MENISPERMACEÆ.

1. MENISPERMUM, Linn.
Canadense, L.

V. BERBERIDACEÆ.

1. PODOPHYLLUM, Linn.
peltatum, L.

VI. CERATOPHYLLACEÆ.

1. CERATOPHYLLUM, Linn.
echinatum, Gray.
demersum, Auct.

VII. NYMPHÆACEÆ.

1. NYMPHÆA, Tourn.
odorata, Aiton.
2. NUPHAR, Smith.
advena, Ait.

VIII. SARRACENIACEÆ.

1. SARRACENIA, Linn.
purpurea, L.

IX. PAPAVERACEÆ.

1. SANGUINARIA, Linn.
Canadensis, L.
2. CHELIDONIUM, Linn.
majus, L.

X. FUMARIACEÆ.

1. DIELYTRA, Borkhausen.
Cucullaria, DC.
2. FUMARIA, Linn.
officinalis, L.

XI. CRUCIFERÆ.

1. NASTURTIUM, R. Brown.
amphibium, R. Br.
2. BARBAREA, R. Brown.
vulgaris, R. Br.
3. ARABIS, Linn.
lyrata, L.
Sisymbrium arabidoides, Hook
lævigata, DC.
Canadensis, L.
4. CARDAMINE, Linn.
rotundifolia, Mich.
a. rhomboidea, DC.
γ. rotundifolia, Mich.
hirsuta, L.
5. DENTARIA, Linn.
laciniata, Muhl.
6. SISYMBRIUM, Allioni.
officinale, Scop.
7. ERYSIMUM, Linn.
cheiranthoides, L.
8. SINAPIS, Linn.
nigra, L.
9. DRABA, Linn.
Erophila, DC.
verna, L.

10. CAMELINA, Crantz.
sativa, Crantz.

11. LEPIDIUM, R. Brown.
campestre? R. Br.
Virginicum, L.

12. CAPSELLA, Vent.
Thlaspi, Linn.
Bursa-pastoris, Mœnch.

XII. POLYGALACEÆ.

1. POLYGALA, Tourn.
purpurea, Nutt.
cruciata, L.
verticillata, L.
ambigua, Nutt.
Senega, L.

XIII. VIOLACEÆ.

1. VIOLA, Linn.
pedata, L.
palmata, L.
cucullata, Ait.
γ. sororia, T. & G.
sagittata, Ait.
blanda, Willd.
primulæfolia, L.
lanceolata, L.
striata, Ait.
ochroleuca, Schw.
Muhlenbergii, Torr.
pubescens, Ait.
β. eriocarpa? Nutt.
γ. scabruscula, T. & G.
2. SOLEA, Gingins.
concolor, Ging.

XIV. DROSERACEÆ.

1. DROSERA, Linn.
rotundifolia, L.
longifolia, L.

XV. CISTACEÆ.

1. LECHEA, Linn.
major, Mich.
villosa, Ell.
minor, Lam.

XVI. HYPERICACEÆ.

1. ASCYRUM, Linn.
Crux-Andree, L.
2. HYPERICUM, Linn.
perforatum, L.
corymbosum, Muhl.
punctatum, Beck.

XLV. LORANTHACEÆ.

1. VISCUM, Tourn.
flavescens, Pursh.

XLVI. CAPRIFOLIACEÆ.

1. LONICERA, Linn.
grata? Ait.
2. DIERVILLA, Tourn.
trifida, Mönch.
D. Tournefortii, Mx.
D. Canadensis, W.
3. TRIOSTEUM, Linn.
perfoliatum, L.
angustifolium, L.
4. SAMBUCUS, Tourn.
Canadensis, L.
5. VIBURNUM, L.
nudum, L.
prunifolium, L.
dentatum, L.
acerifolium, L.

XLVII. RUBIACEÆ.

1. GALIUM, Linn.
aparine, L.
trifidum, L.
β. tinctorium, T. & G.
triflorum, Mx.
pilosum, Ait.
circeans, Mx.
β. lanceolatum, Torr.
2. CEPHALANTHUS, Linn.
occidentalis, L.
3. MITCHELLA, Linn.
repens, L.
4. HEDYOTIS, Linn.
Houstonia, L.
cærulea, Hooker.

XLVIII. DIPSACEÆ.

1. DIPSACUS, Tourn.
Sylvestris, Mill.

XLIX. COMPOSITÆ.

1. VERNONIA, Schreber.
Noveboracensis, Willd.
2. ELEPHANTOPUS, Linn.
Carolinianus, Willd.
3. LIATRIS, Schreb.
spicata, Willd.
4. EUPATORIUM, Tourn.
purpureum, L.
a. T. & G.
E. trifoliatum, Darlingt.
β. maculatum, Darlingt.
E. maculatum, L.
E. amœnum, Pursh.

? album, L.

- E. glandulosum*, Mx.
teucrifolium, Willd.
E. verbenæfolium, Mx.
E. lanceolatum, Willd.
rotundifolium, L.
sessilifolium, L.
perfoliatum, L.
ageratoides, L.
E. urticæfolium, Reich.

- aromaticum, L.
5. MIKANIA, Willd.
scandens, W.
6. SERICOCARPUS, Nees.
Aster, Tourn., Linn.
conyzoides, Nees.
solidagineus, Nees.

7. ASTER, Tourn.
corymbosus, Ait.
Eurybia corym, Cass.
macrophyllus, L.
Eurybia macroph., Cass.
Radula, Ait. β.

- A. nudiflorus*, Nutt.
patens, Ait.
β. phlogifolius, T. & G.
lævis, Linn.
undulatus, Linn.
cordifolius, L.
A. paniculatus, Ait.
sagittifolius, Willd.
A. paniculatus, Muhl., &c.
ericoides, L.

- A. tenuifolius*, Willd.
miser, Ait.
γ. diffusus, T. & G.
A. parviflorus, Darlingt.
simplex, Willd.
A. salicifolius, Darlingt.
β. T. & G.
A. divergens, Hook.

- tenuifolius, L.
β. ramosissimus, T. & G.
puniceus, L.
prenanthoides, Muhl.

8. ERIGERON, Linn.
Canadense, L.
bellidifolium, Muhl.
E. pulchellum, Mx.
annuum, Pers.
E. heterophyllum, Muhl.
strigosum, Muhl.

9. DIPLOFAPPUS, Cassin.
Aster, Linn.
linariifolius, Hook.
cornifolius, Darlingt.
amygdalinus, T. & G.

10. SOLIDAGO, Linn.

- bicolor, L.
latifolia, L.
S. flexicaulis, Linn.
cæsia, L.
S. axillaris, Pursh.
sempervirens, L. β.
S. lævigata, Ait.
patula, Muhl.
altissima, L.
γ. T. & G.

- S. rugosa*, Auc.
ulmifolia, Muhl.
odora, Ait.
nemoralis, Ait.
serotina, Ait.
S. gigantea, Darlingt.
lanceolata, L.

11. CHRYSOPSIS, Nutt.
Mariana, Nutt.
12. PLUCHEA, Cassin.
fætida? DC.
Conyza camphorata, Ph.

13. INULA, Linn.
Helenium, L.
14. ECLIPTA, Linn.
erecta, L.
E. procumbens, Mx.

15. POLYMNIA, Linn.
Uvedalia, L.

16. AMBROSIA, Tourn.
trifida, L.
artemesiæfolia, L.
A. elatior, Auc.

17. XANTHIUM, Tourn.
strumarium, L.
18. HELIOPSIS, Persoon.
lævis, Pers.

19. RUDBECKIA, Linn.
hirta, L.
fulgida, Ait.
laciniata, L.

20. HELIANTHUS, Linn.
giganteus, L.
strumosus, L.
H. decapetalus, Darlingt.
decapetalus, L.
H. frondosus, Darlingt.
trachelifolius, Willd.
divaricatus, L.

21. COREOPSIS, Linn.
aurea, Ait.

22. BIDENS, Linn.
frondosa, L.
connata, Muhl.
B. petiolata, Nutt.
chrysanthemoides, Mx.

- bipinnata, L.
 23. *HELENIUM*, Linn.
autumnale, L.
 24. *MARUTA*, Cass.
Cotula, DC.
Anthemis cotula, L.
 25. *ACHILLEA*, Linn.
Millefolium, L.
 26. *LEUCANTHEMUM*, Tourn.
vulgare, Lam.
Chrysanthemum leucanthemum, L.
 27. *TANACETUM*, Linn.
vulgare, L.
 28. *GNAPHALIUM*, Linn.
polycepalum, Mx.
purpureum, L.
 29. *ANTENNARIA*, Gärtn.
Gnaphalium, Linn.
margaritacea, R. Br.
plantaginifolia, Hook.
 30. *FILAGO*, Tourn.
Gnaphalium, Auct.
Germanica, L.
 31. *CACALIA*, Linn.
atriplicifolia, L.
 32. *SENECIO*, Linn.
? aureus, L.
l. obovatus, T. & G.
l. Balsamita, T. & G.
 33. *CIRSIUM*, Tourn.
Cnicus and Carduus, Auct.
lanceolatum, Scop.
discolor, Spreng.
altissimum, Spreng.
muticum, Mx.
horridulum, Mx.
C. spinosissimus, Walt.
arvense, Scop.
 34. *LAPPA*, Tourn.
major, Gärtn.
Arctium Lappa, L.
 35. *KRIGIA*, Schreb.
Cynthia, Beck.
Virginica, Willd.
 36. *CYNTHIA*, Don.
Virginica, Don.
C. amplexicaulis, Beck.
 37. *HIERACIUM*, Tourn.
Gronovii, L.
venosum, L.
paniculatum, L.
 38. *NABALUS*, Cassin.
Prenanthes, Linn.
albus, Hook.
 39. *TARAXACUM*, Haller.
Dens-leonis, Desf.

- Leontodon taraxacum*, L.
 40. *LACTUCA*, Tourn.
elongata, Muhl.
 41. *MULGEDIUM*, Cass.
Agathyrus, Don.
Sonchus, Linn.
Floridanum, DC.
leucophæum, DC.
 42. *SONCHUS*, Linn.
oleraceus, L.
asper, Vill.
S. spinulosus, Bigel.
 L. CAMPANULACEÆ.
 1. *CAMPANULA*, Linn.
amplexicaulis, Mx.
aparinoides, Pursh.
 2. *LOBELIA*, Linn.
Claytoniana, Mx.
puberula, Mx.
syphilitica, L.
inflata, L.
cardinalis, L.
 LI. ERICACEÆ.
 1. *ANDROMEDA*, Linn.
racemosa, Mx.
Mariana, L.
ligustrina, Muhl.
calyculata, L.
 2. *CLETHRA*, Linn.
alnifolia, L.
 3. *KALMIA*, Linn.
latifolia, L.
 4. *EPIGÆA*, Linn.
repens, L.
 5. *RHODODENDRON*, Linn.
Azalea, Auct.
nudiflorum, Torr.
viscosum, Torr.
 6. *VACCINIUM*, Linn.
stamineum, L.
dumosum, Curt.
frondosum, L.
resinosum, Ait.
corymbosum, L.
Pennsylvanicum, Lam.
 7. *OXYCOCUS*, Pers.
macrocarpus, Pursh.
 8. *PYROLA*, Linn.
rotundifolia, L.
elliptica, Nutt.
umbellata, L.
maculata, L.
 9. *MOXOTROPA*, Linn.
lanuginosa, Mx.
uniflora, L.
 LII. EBENACEÆ.
 1. *DIOSPYROS*, Linn.
Virginiana, L.
 LIII. ILICACEÆ.
 1. *ILEX*, Linn.
opaca, Ait.
 2. *PRINOS*, Linn.
verticillatus, L.
 LIV. OLEACEÆ.
 1. *LIGUSTRUM*, Linn.
vulgare, L.
 2. *CHIONANTHUS*, Linn.
Virginica, L. β .
maritima, Pursh.
 3. *FRAXINUS*, Linn.
acuminata, Lam.
pubescens, Walt.
juglandifolia? Lam.
 LV. APOCYNACEÆ.
 1. *APOCYNUM*, Linn.
androsæmifolium, L.
cannabinum, L.
 LVI. ASCLEPIADACEÆ.
 1. *ASCLEPIAS*, Linn.
syriaca, L.
phytolaccoides, Pursh.
incarnata, L.
amœna, L.
obtusifolia, Mx.
variegata, L.
laurifolia, Mx.
A. acuminata, Pursh.
quadrifolia, Jacq.
? viridiflora, Raf.
tuberosa, L.
 LVII. GENTIANACEÆ.
 1. *GENTIANA*, Linn.
saponaria, L.
ochroleuca, Willd.
pneumonanthe, L.
crinta, Willd.
 2. *SABBATIA*, Adans.
angularis, Pursh.
? stellaris, Pursh.
 3. *BARTONIA*, Muhl.
Andrewsia, Auct.
paniculata, Muhl.
 4. *MENYANTHES*, Linn.
trifoliata, L.
 5. *OBOLARIA*, Linn.
Virginica, L.

LVIII. BIGNONIACEÆ.

1. CATALPA, Juss.
cordifolia, Ell.

LIX. PEDALIACEÆ.

1. MARTYNIA, Linn.
proboscidea, L.

LX. POLEMONIACEÆ.

1. PHLOX, Linn.
maculata, L.
aristata, Mx.
? subulata, L.
2. POLEMONIUM, Linn.
reptans, L.

LXI. CONVULVULACEÆ.

1. CONVULVULUS, Linn.
sepium, L.
spithameus, L.
panduratus, L.
purpureus, L.
2. CUSCUTA, Linn.
Americana, L.

LXII. BORAGINACEÆ.

1. LITHOSPERMUM, Linn.
arvense, L.
2. ONOSMODIUM, Mich.
hispidum, Mx.
3. SYMPHYTUM, Linn.
officinale, L.
4. ECHIUM, Linn.
vulgare, L.
5. MYOSOTIS, Linn.
palustris, Roth.
arvensis, Sibth.
6. ECHINOSPERMUM, Lehm.
Myosotis, L.
Virginicum, Lehm.
7. CYNOGLOSSUM, Linn.
Virginicum, L.
8. PULMONARIA, Linn.
Virginica, L.

LXIII. HYDROPHYLLACEÆ.

1. HYDROPHYLLUM, Linn.
Virginicum, L.

LXIV. SOLANACEÆ.

1. SOLANUM, Linn.
dulcamara, L.
nigrum, L.
Carolinense, L.
2. PHYSALIS, Linn.
viscosa, L.
lanceolata Mx.

3. NICANDRA, Adans.
physaloides, Pers.

4. DATURA, Linn.
stramonium, L.
5. VERBASCUM, Linn.
thapsus, L.
blattaria, L.

LXV. OROBANCHACEÆ.

1. OROBANCHE, Linn.
Americana, L.
uniflora, L.
2. EPIPEGUS, Nutt.
Americanus, Nutt.

LXVI. SCROPHULARIACEÆ.

1. VERONICA, L.
serpyllifolia, L.
beccabunga, L.
officinalis, L.
peregrina, L.
arvensis, L.
hederifolia, L.
2. LEPTANDRA, Nutt.
Virginica, Nutt.
3. BUCHNERA, Linn.
Americana, L.
4. SCROPHULARIA, Linn.
Marilandica, L.
5. LINARIA, Tourn.
vulgaris, Mönch.
Antirrhinum linaria, Auct.
6. MIMULUS, Linn.
ringens, L.
alatus, L.
7. GRATIOLA, Linn.
Virginica, L.
8. LINDERNIA, Linn.
attenuata, Muhl.
9. CHELONE, Linn.
glabra, L.
10. GERARDIA, Linn.
purpurea, L.
tenuifolia, L.
flava, L.
glauca, Eddy.
Pedicularia, L.
11. PEDICULARIS, Linn.
pallida, Pursh.
Canadensis, L.
12. EUCHROMA, Nutt.
coccinea, Nutt.
13. MELAMPYRUM, Linn.
Americana, Mx.

LXVII. LABIATEÆ.

1. LYCOPUS, Linn.
Virginicus, L.

- sinuatus, Ell.
L. europæus, Mx.

2. MENTHA, Linn.
viridis, L.
piperita, Smith.
Canadensis, L.
3. PYCNANTHEMUM, Mich.
incanum, Mx.
linifolium, Pursh.
lanceolatum, Pursh.
muticum, Pers.
4. ORIGANUM, L.
vulgare, L.
5. LOPHANTHUS, Benth.
scrophulariæfolius, Benth.
6. TEUCRIUM, Linn.
Canadense, L.
7. TRICHOSTEMA, Linn.
dichotoma, L.
8. COLLINSONIA, Linn.
Canadensis, L.
9. MONARDA, Linn.
fistulosa, L.
10. CUNILA, Linn.
Mariana, L.
11. LEONURUS, Linn.
cardiaca, L.
12. LAMium, Linn.
amplexicaule, L.
13. STACHYS, Linn.
? hyssopifolia, Mx.
aspera, Mx.
hispidia ? Nutt.
S. sylvatica, Darlingt.
14. NEPETA, Linn.
Cataria, L.
Glechoma, Benth.
15. MELISSA, Linn.
officinalis, L.
Cinopodium, Benth.
16. MARUBIUM, Linn.
vulgare, L.
17. HEDEOMA, Pers.
pulegoides, Pers.
18. PRUNELLA, Linn.
vulgaris, L.
19. SCUTELLARIA, Linn.
galericulata, L.
parvula, Mx.
S. ambigua, Nutt.
lateriflora, L.
integrifolia, L.
S. Hyssopifolia, Pers.
pilosa, Mx.
petiolata.
20. SALVIA, Linn.
lyrata, L.

LXVIII. VERBENACEÆ.

1. VERBENA, Linn.
hastata, L.
urticæfolia, L.
2. PHRYMA, Linn.
leptostachya, L.

LXIX. LENTIBULACEÆ:

1. UTRICULARIA, Linn.
macrorhiza, Le Conte.
U. vulgaris, Beck.
fornicata, Le Conte.

LXX. PRIMULACEÆ.

1. LYSIMACHIA, Linn.
stricta, Ait.
L. racemosa, Mich.
quadrifolia, L.
ciliata, L.
2. ANAGALLIS, L.
arvensis, L.

LXXI. PLANTAGINACEÆ.

1. PLANTAGO, Linn.
major, L.
Virginica, L.
lanceolata, L.

LXXII. AMARANTHACEÆ.

1. AMARANTHUS, Linn.
lividus? L.
hibridus, L.
spinosus, L.

LXXIII. CHENOPODIACEÆ.

1. CHENOPODIUM, Linn.
ambrosioides? L.
album, L.
rhombifolium, Muhl.
2. ATRIPLEX, Linn.
patula, L.
3. ACNIDA, Linn.
cannabina, L.
4. SALSOLA, Linn.
kali, L.

LXXIV. PHYTOLACCACEÆ.

1. PHYTOLACCA, Linn.
decandra, L.

LXXV. POLYGONACEÆ.

1. POLYGONUM, Linn.
aviculare, L.
tenue, Mich.
erectum, L.
punctatum, Ell.
mite, Pers.

- Virginianum, L.
Persicaria, L.
orientale, L.
sagittatum, L.
arifolium, L.
convolvulus, L.
scandens, L.
fagopyrum, L.
2. RUMEX, Linn.
crispus, L.
obtusifolius, L.
acetosella, L.

LXXVI. LAURACEÆ.

1. LAURUS, Linn.
benzoin, L.
sassafras, L.

LXXVII. THYMELACEÆ.

1. DIRCA, Linn.
palustris, L.

LXXVIII. SANTALACEÆ.

1. NYSSA, Linn.
multiflora, Walt.
2. THESIUM, Linn.
umbellatum, L.

LXXIX. ARISTOLOCHIACEÆ.

1. ARISTOLOCHIA, Linn.
serpentaria, L.
2. ASARUM, Linn.
Canadense, L.

LXXX. EUPHORBIACEÆ.

1. ACALYPHA, Linn.
Virginica, L.
2. EUPHORBIA, Linn.
hypericifolia, L.
maculata, L.
corollata, L.

LXXXI. URTICACEÆ.

1. URTICA, Linn.
pumila, L.
dioica, L.
Canadensis, L.
2. HUMULUS, Linn.
lupulus, L.
3. BOEHMERIA, Willd.
cylindrica, Willd.

LXXXII. ARTOCARPACEÆ.

1. MORUS, Linn.
rubra, L.
alba, L.

LXXXIII. SAURURACEÆ.

1. SAURURUS, Linn.
cernuus, L.

LXXXIV. AMENTACEÆ.

1. SALIX, Linn.
conifera, Wangenh.
recurvata, Pursh.
nigra, Marsh.
vitellina, L.
Russelliana, Sm.
babylonica, L.
2. POPULUS, Linn.
tremuloides, Mich.
grandidentata, Mx.
3. COMPTONIA, Gærtn.
asplenifolia, Ait.
4. BETULA, Linn.
nigra, L.
lenta, L.
5. ALNUS, Willd.
serrulata, Willd.
6. CARPINUS, Linn.
Americana, Willd.
7. PLATANUS, Linn.
occidentalis, L.
8. LIQUIDAMBAR, Linn.
styraciflua, L.
9. QUERCUS, Linn.
tinctoria, Bartr.
coccinea, Wangenh.
rubra, L.
palustris, Mx.
obtusiloba, Mx.
alba, L.
falcata, Mx.
bicolor, Willd.
Prinus, L.
montana, Willd.
phellos, L.
10. CASTANEA, Tourn.
vulgaris, Lam.
C. vesca, Willd.
11. CORTEUS, Linn.
Americana, Walt.
rostrata, Ait.
12. FAGUS, Linn.
sylvatica, L.
ferruginea, Ait.

LXXXV. ULMACEÆ.

1. ULMUS, Linn.
Americana, L.
fulva, Mich.
2. CELTIS, Linn.
crassifolia, Lam.

XXXVI. JUGLANDACEÆ.

1. *JUGLANS*, Linn.
nigra, L.
cinerea, L.
2. *CARYA*, Nutt.
sulcata, Nutt.
tomentosa, Nutt.
amara, Nutt.
alba, Nutt.
porcina, Nutt.

XXXVII. CONIFERÆ.

1. *JUNIPERUS*, Linn.
communis, L.
Virginiana, L.
2. *CUPRESSUS*, Linn.
thyoides, L.
3. *PINUS*, Linn.
inops, Ait.

MONOCOTYLEDONES
seu ENDOGENÆ.XXXVIII. HYDROCHARI-
DACEÆ.

1. *UDORA*, Nutt.
Canadensis, Nutt.
2. *VALLISNERIA*, Linn.
spiralis, L. var. *Americana*, Torr.

XXXIX. ORCHIDACEÆ.

1. *GOODYERA*, Brown.
pubescens, Br.
2. *SPIRANTHES*, Rich.
tortilis, Rich.
cernua, Rich.
3. *POGONIA*, Brown.
ophioglossoides, Br.
verticillata, Nutt.
4. *CALOPOGON*, Brown.
pulchellus, Br.
5. *CORALLORHIZA*, Brown.
verna, Nutt.
odontorhiza, Nutt.
6. *APLECTRUM*, Nutt.
hyemale, Nutt.
7. *ARETHUSA*, Linn.
bulbosa, L.
8. *ORCHIS*, Linn.
spectabilis, L.
9. *HABENARIA*, Willd.
Orchis, Linn.
bracteata? Br.
tridentata, Hook.
ciliaris, Br.
cristata, Br.
fissa, Br.

- fimbriata, Br.
psycodes, Spreng.
Orchis lacera, Mich.
grandiflora, Torr.
10. *LIPARIS*, Rich.
Malaxis, Linn.
liliifolia, Rich.
 11. *CYPRIPEDIUM*, Linn.
pubescens, Swartz.
acaulis, Ait.

XC. IRIDACEÆ.

1. *IRIS*, Linn.
versicolor, L.
prismatica, Pursh.
2. *SISYRINCHIUM*, Linn.
mucronatum, Mx.
anceps, L.
3. *IXIA*, Linn.
Chinensis, L.

XCI. HYPOXIDACEÆ.

1. *HYPOXIS*, Linn.
erecta, L.

XCII. DIOSCOREACEÆ.

1. *DIOSCOREA*, Linn.
villosa, L.

XCIII. SMILACEÆ.

1. *SMILAX*, Linn.
sarsaparilla, L.
rotundifolia, L.
caduca, L.
herbacea, L.
2. *SMILACINA*, Desfon.
bifolia, Desf.
Styrandra, Raf.
racemosa, Desf.
3. *POLYGONATUM*, Desf.
multiflorum, Desf.
4. *MEDEOLA*, Linn.
Virginica, L.
5. *TRILLIUM*, Linn.
pendulum, Muhl.
6. *UVULARIA*, Linn.
perfoliata, L.
sessilifolia, L.

XCIV. ASPHODELACEÆ.

1. *ORNITHOGALUM*, Linn.
umbellatum, L.
2. *HEMEROCALLIS*, Linn.
fulva, L.
3. *ALLIUM*, Linn.
vineale, L.
Canadense, L.

- triccoccum, Ait.
4. *ALETIS*, Linn.
farinosa, L.

XCV. LILIACEÆ.

1. *LILIUM*, Linn.
Philadelphicum, L.
Canadense, L.
superbum, L.
2. *ERYTHRONIUM*, Linn.
Americanum, Sm.

XCVI. MELANTHACEÆ.

1. *MELANTHIUM*, Linn.
Virgineum, L.
2. *HELONIAS*, Linn.
latifolia, Mx.
dioica, Pursh.
3. *VERATRUM*, Linn.
viride, Ait.

XCVII. PONTEDERIACEÆ.

1. *PONTEDERIA*, Linn.
cordata, L.
2. *HETERANTHERA*, Ru. & Pav.
reniformis, R. & P.

XCVIII. XYRIDACEÆ.

1. *XYRIS*, Linn.
Caroliniana, Walt.

XCIX. JUNCACEÆ.

1. *JUNCUS*, Linn.
effusus, L.
setaceus? Rostk.
tenuis, Willd.
bufonius, L.
2. *LUZULA*, De Cand.
campestris, DC.

C. COMMELINACEÆ.

1. *TRADESCANTIA*, Linn.
Virginica, L.

CI. ALISMACEÆ.

1. *SAGITTARIA*, Linn.
sagittifolia, Willd.
gracilis, Torr.
pubescens, Torr.
heterophylla, Pursh.
acutifolia, Pursh.
pusilla? Nutt.
2. *ALISMA*, Linn.
plantago, L.

CII. TYPHACEÆ.

1. *SPARGANIUM*, Linn.
ramosum, Sm.

Americanum, Nutt.

2. *TYPPA*, Linn.
latifolia, L.
angustifolia, L.

CIII. ARACEÆ.

1. *ACORUS*, Linn.
Calamus, L.
2. *ORONTIUM*, Linn.
aquaticum, L.
3. *ARUM*, Linn.
dracontium, L.
triphyllum, L.
4. *RENSELAERIA*, Beck.
Virginica, Beck.
5. *SYMPLOCARPUS*, Salisb.
fœtidus, Nutt.

CIV. PISTIACEÆ.

1. *LEMNA*, Linn.
minor, L.
polyrhiza, L.

CV. FLUVIALES.

1. *CAULINIA*, Willd.
flexilis, Willd.
2. *POTAMOGETON*, Linn.
natans, L.
heterophyllum, Schreb.
diversifolium, Bart.
perfoliatum, L.
pauciflorum, Pursh.

CVI. GRAMINACEÆ.

1. *AGROSTIS*, Linn.
vulgaris, Smith.
alba, L.
lateriflora, Mx.
sobolifera, Muhl.
Virginica, Muhl.
tenuifolia, Willd.
2. *MUHLENBERGIA*, Schreb.
erecta, Schreb.
3. *PHLEUM*, L.
pratense, L.
4. *CINNA*, Linn.
arundinacea, Willd.
5. *PANICUM*, Linn.
crus-galli, L.
clandestinum, L.
latifolium, L.
pubescens, Lam.
dichotomum? L.
nitidum, Lam.
γ. gracile, Beck.
δ. pilosum, Beck.
capillare, L.

6. *SETARIA*, P. de Beauv.

- glauca, P. de B.
verticillata, P. de B.
7. *DIGITARIA*, Haller.
sanguinalis, Scop.
8. *PASPALUM*, Linn.
læve, Mich.
9. *TRIPSACUM*, Linn.
dactyloides, L. β.
monostachylon, Torr.
10. *ARISTIDA*, Linn.
dichotoma, Mx.
stricta, Mx.
11. *ANTHOXANTHUM*, Linn.
odoratum, L.
12. *HOLCUS*, Linn.
lanatus, L.
13. *ARUNDO*, Linn.
phragmites, Willd.
14. *DANTHONIA*, De Cand.
Avena, Linn.
spicata, P. de B.
15. *FESTUCA*, Linn.
tenella, Willd.
elatior, L.
nutans, Willd.
pratensis, Hudson.
16. *DACTYLIS*, Linn.
glomerata, L.
17. *TRICUSPIS*, P. de Beauv.
sesleroides, Torr.
18. *BROMUS*, Linn.
secalinus, L.
arvensis? L.
pubescens, Muhl.
19. *POA*, Linn.
annua, L.
pratensis, L.
pungens, Nutt.
trivialis, L.
compressa, L.
capillaris, L.
hirsuta, Mich.
eragrostis, L.
pilosa? L.
20. *UNIOLEA*, Linn.
latifolia, Mich.
21. *ELÆUSINE*, Gærtn.
indica, Lam.
22. *SECALE*, Linn.
cereale, L.
23. *ELYMUS*, Linn.]
Virginicus, L.
Canadensis, L.
hystrix, L.
24. *TRITICUM*, Linn.
repens, L.

25. *LOLIUM*, Linn.
perenne, L.

26. *ANDROPOGON*, Linn.
Virginicus, L.
furcatus, Muhl.
nutans, L.
27. *LEERSIA*, Linn.
oryzoides, Swartz.
28. *ZIZANIA*, Linn.
aquatica, Lambert.

CVII. CYPERACEÆ.

1. *CYPERUS*, Linn.
inflexus, Muhl.
diandrus, Torr.
strigosus, L.
mar scoides, Ell.
2. *DULICHIMUM*, Rich.
spathaceum, Pers.
3. *SCIRPUS*, Linn.
palustris, L.
obtusus, Willd.
tenuis, Willd.
planifolius, Muhl.
lacustris, L.
4. *EROPHORUM*, Linn.
angustifolium, Roth.
5. *RYNCHOSPORA*, Vahl.
glomerata, Vahl.
6. *SCLERIA*, Linn.
triglomerata, Mx.
7. *CAREX*, Linn.
crinita, Lam.
conoidea, Schk.
collecta, Dew.
tentaculata, Muhl.
marginata, Muhl.
varia, Muhl.
hirsuta, Willd.
virescens, Muhl.
remota? L.
stellulata, Good.
straminea, Willd.
scirpoides, Schk.
squamroosa, L.
Pennsylvanica, Lam.
intumescens, Rudge.
C. folliculata, Beck.
flexuosa, Muhl.

ACOTYLEDONES s. CRYPTOGAMIA.

CVIII. EQUISETACEÆ.

1. *EQUISETUM*, Linn.
arvense, L.

IX. FILICES.

1. POLYPODIUM, Linn.
vulgare, L.
hexagonopterum, Mx.
2. ONOCLEA, Linn.
sensibilis, L.
3. ASPIDIUM, Swartz.
acrostichoides, Willd.
thelypteris, Willd.
Noveboracense, Willd.
Lancastriense, Spreng.
goldianum, Hook.
marginale, Willd.
asplenioides, Willd.
4. WOODSIA, Brown.
rufidula ? Beck.
- perriniana, Hook. & Grev.
5. ASPLENIUM, Linn.
rhizophyllum, Willd.
ebeneum, Willd.
Trichomanes, L.
thelypteroides, Mx.
6. PTERIS, Linn.
atropurpurea, L.
aquilina, L.
7. ADIANTUM, Linn.
pedatum, L.
8. DICKSONIA, L'Heriter.
pilosiuscula, Willd.
9. OSMUNDA, Linn.
interrupta, Mich.
spectabilis, Willd.

cinnamomea, L.

10. BOTRYCHIUM, Swartz.
fumarioides, Willd.
Virginicum, Sw.

CX. LYCOPODIACEÆ.

1. LYCOPodium, Linn.
clavatum, L.
complanatum, L.
sabinæfolium, Willd.
rupestre, L.
apodum, L.
lucidulum, Mx.
2. ISOETES, Linn.
lacustris, L.